

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องตรวจวัดสารบิลิรูบินในน้ำเหลือง

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ใช้วัดค่าบิลิรูบินในน้ำเหลืองของเด็กทารก, เด็กเล็ก และเด็กโต โดยใช้ปริมาณตัวอย่างตรวจน้อย
- 1.2 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 สามารถวัดค่า Total Bilirubin ในน้ำเหลือง โดยใช้ Dual Wavelength ซึ่งไม่ต้องใช้น้ำยา ในการทำปฏิกิริยา
- 2.2 แหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ White High Bright LED
- 2.3 ใช้เวลาในการ Warm-up เครื่องไม่เกิน 120 วินาที
- 2.4 มี Capillary Holder เพื่อใช้บรรจุ Capillary Tube สำหรับการวัด
- 2.5 ใช้ปริมาณตัวอย่างตรวจ (Whole Blood) ต้องไม่เกิน 100 ไมโครลิตร โดยบรรจุใน Capillary tube
- 2.6 สามารถวัดความเข้มข้นของบิลิรูบินได้ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 30 mg/dl พร้อมสัญญาณไฟเตือนเมื่อความเข้มข้นสูงตั้งแต่ 30 mg/dl ขึ้นไป และสามารถอ่านค่าบิลิรูบินได้โดยตรงจากหน้าปัดเป็นตัวเลข ค่าที่ได้มีหน่วยเป็น mg/dl
- 2.7 สามารถตัดการรบกวนของ Hemoglobin ที่มีความเข้มข้นถึง 250 mg/dl พร้อมสัญญาณไฟเตือน (Alarm lamp) เมื่อมีความเข้มข้นตั้งแต่ 250 mg/dl ขึ้นไป
- 2.8 คู่มือใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 1 ชุด

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี
- 3.2 ทางบริษัทต้องทำการ Calibrate เครื่อง พร้อมออกใบ Certificate ในครั้งแรกที่ส่งมอบเครื่องให้กับทางโรงพยาบาล
- 3.3 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง



นายสมพงษ์ เฉลยไตร
ประธานกรรมการ



นายเจษฎา ช่อลำไย
กรรมการ



นางสาวสุภารัตน์ ฟุ้งกลิ่น
กรรมการ